

439

ESTUDO DA FAUNA DE OSTRACODA (CRUSTACEA) DA PORÇÃO SUL DA LAGOA RONDINHA, LITORAL MÉDIO, RS. Scapinelli, Carina¹; Pressi, Ana L.²; Würdig, Norma L.³
(Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS - Porto Alegre, RS.)

Os invertebrados bentônicos são importantes na ciclagem dos nutrientes, via decomposição da matéria orgânica e bioturbação do substrato, representando uma relação essencial na cadeia trófica dos ecossistemas aquáticos. Com o objetivo de estabelecer e observar fatores reguladores e padrões de distribuição dos invertebrados bentônicos, principalmente da classe Ostracoda, nas lagoas Rondinha e Cerquinha, caracterizou-se os organismos bentônicos considerando a presença ou ausência de *Scirpus californicus* em duas áreas litorâneas para coleta piloto. Neste trabalho serão apresentados os resultados decorrentes da coleta piloto e resultados parciais representando a coleta de verão de 2002. Nesta coleta foram marcadas 11 estações amostrais com 6 réplicas de sedimento cada uma com o busca-fundo Eckmann (225cm²). Foram efetuados cálculos de densidade (ind/m²) e abundância relativa. Constatando a existência de uma comunidade bastante diversificada em ambas áreas, verifica-se o predomínio de Nematoda, Tanaidae e Oligochaeta nas áreas colonizadas por *S. californicus* e de Nematoda, Copepoda, Hidrobiidae e Acarina nas amostras de substrato sedimentar. Verificou-se nas áreas desprovidas de vegetação a maior abundância de filtradores (Copepoda), enquanto que nas áreas colonizadas por vegetação predominou uma fauna detritívora, (Tanaidae e Oligochaeta). Foi encontrada uma única espécie de Ostracoda, *Cyprideis multidentata*, esta espécie é característica de ambientes salinos. Como estas duas lagoas apresentam condutividade relativamente maior que as lagoas de água doce do sistema lacustre de Tramandaí, esta variável pode explicar, em parte, a presença de *C. multidentata* nas lagoas estudadas. (1.CNPq - PIB; 2. Fapergs e 3. Orientadora)